

■ Guia Rápido de Python

Por: Podcast Código Venenoso

1■■ Variáveis e Tipos

Em Python, você não precisa declarar o tipo de dado — ele é definido automaticamente.

```
# Exemplo prático
nome = "Lucas"
idade = 25
saldo = 1500.75
ativo = True

print(f"{nome} tem {idade} anos e saldo de R${saldo}.")
```

2■■ Estruturas Condicionais

Usadas para tomar decisões. O Python usa indentação (espaços) para definir blocos de código.

```
# Exemplo prático
nota = 8

if nota >= 7:
    print("Aprovado!")
else:
    print("Recuperação.")
```

3■■ Laços de Repetição

O laço for percorre listas e intervalos facilmente.

```
# Exemplo prático
for fruta in ["maçã", "banana", "uva"]:
    print("Eu gosto de", fruta)
```

4■■ Funções

Funções organizam o código e permitem reutilização. Use def para criar uma.

```
# Exemplo prático
def saudacao(nome):
    return f"Olá, {nome}!"

print(saudacao("Pythonista"))
```

5■■ Manipulação de Dados

Python tem ferramentas poderosas para lidar com dados, como listas e dicionários.

```
# Exemplo prático
alunos = {"Ana": 9, "Bruno": 7, "Carla": 8}

for nome, nota in alunos.items():
    print(f"{nome} tirou nota {nota}")
```

■ **Código Venenoso** — Descomplicando Python com estilo.